

MSI B450M PRO-VDH MAX - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7A38-043R
EAN/UPC	4719072665968

Beschreibung

Dieses MSI Produkt unterstützt alle aktuellen Speicher-Standards. Das erlaubt es dir, jedes ultraschnelle Speichergerät anzuschließen und gibt dir deutliche Vorteile. Starte Programme schneller, lade Daten schneller und erhöhe die Produktivität. Entwickelt, um das Leben jedes professionellen Nutzers leichter zu machen, unterstützen die MSI Motherboards die aktuellsten Bildschirmanschlüsse der modernen Technologien (OLED, HDR) und Legacy-Anschlüsse für Beamer. Sorgfältig ausgewählte Materialien und moderne Technologien sorgen für eine fantastische Erfahrung. Strenge Qualitätskontrollen unter extremsten Situationen gewährleisten ein besonders verlässliches und robustes Motherboard.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI B450M PRO-VDH MAX - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Athlon, Ryzen (unterstützt 1., 2. und 3. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics und 2. Generation Ryzen mit Radeon Graphics / Athlon mit Radeon Vega Graphics)
Max. RAM-Größe	64 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Max. zugewiesene RAM-Größe	2048 MB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Athlon, Ryzen (unterstützt 1., 2. und 3. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics und 2. Generation Ryzen mit Radeon Graphics / Athlon mit Radeon Vega Graphics)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	64 GB

Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 1866 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2667 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 3066 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt, A-XMP Support
Max. zugewiesene RAM-Größe	2048 MB
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC892
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU ; 4 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen CPU der 1., 2. und 3. Generation); x8 Modus (mit Ryzen mit Radeon Vega Graphics und Ryzen der 2. Generation mit Radeon Vega Graphics); x4 Modus (mit Athlon mit Radeon Vega Graphics)) ; 2 x PCIe 2.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x PS/2-Tastatur/-maus ; 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ; 1 x VGA ; 1 x DVI-D ; 1 x HDMI ; 4 x USB 3.2 Gen 1 ; 4 x USB 2.0
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste ; 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ; 1 x Seriell - Stiftleiste ; 1 x Parallel - Stiftleiste ; 1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten
Hardwarefeatures	MSI Audio Boost, Debug LED, Turbo M.2, MSI Core Boost, MSI PCIe Steel Slot
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
Breite	24.4 cm
Tiefe	24.4 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.